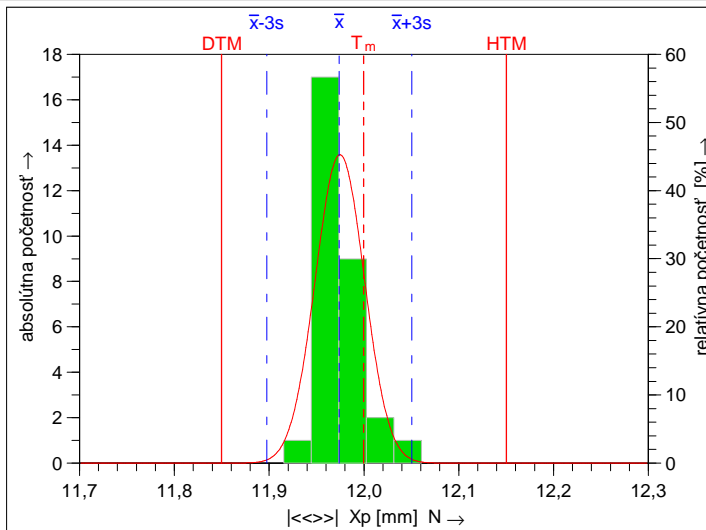
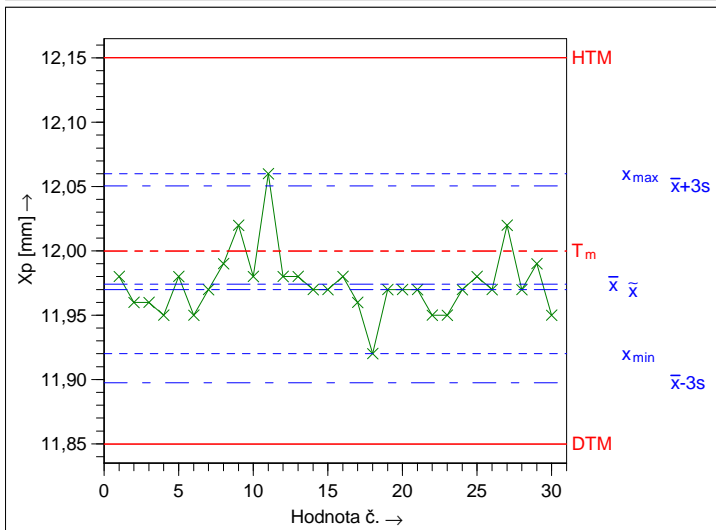


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 11:36:11 do 8. 10. 2009 11:39:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Bobkova_Brutovska_Hvizdos_BOZP_stvrtok_1050</b>		

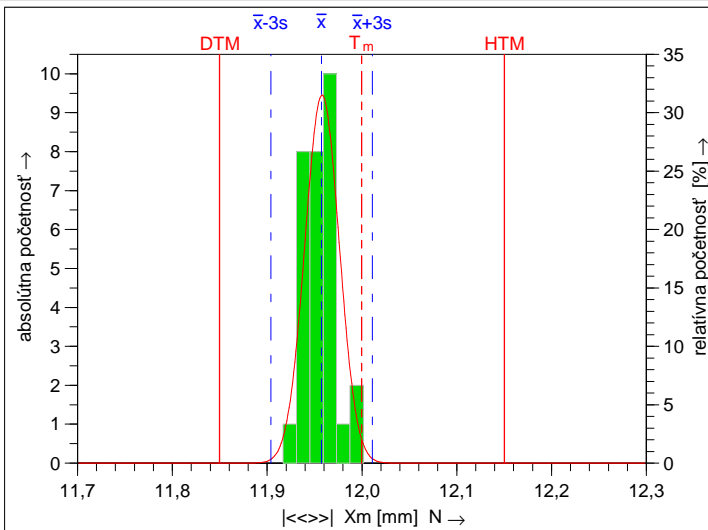
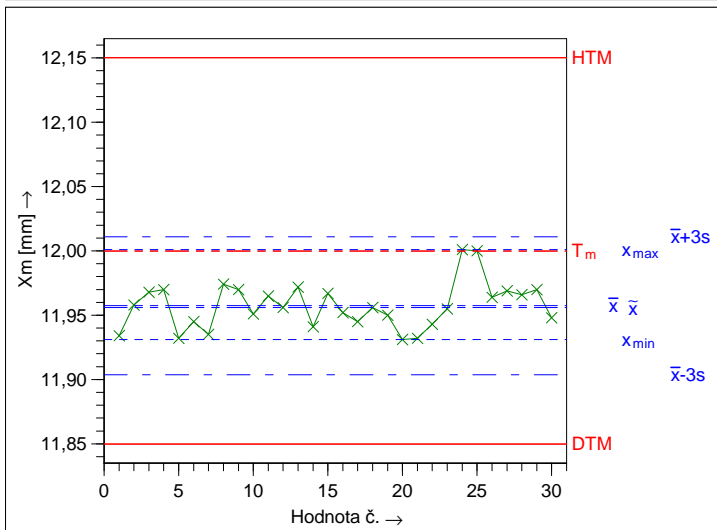


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,980	8. 10. 2009 11:36:11	6	11,950	8. 10. 2009 11:36:37
2	11,960	8. 10. 2009 11:36:18	7	11,970	8. 10. 2009 11:36:40
3	11,960	8. 10. 2009 11:36:18	8	11,990	8. 10. 2009 11:36:43
4	11,950	8. 10. 2009 11:36:21	9	12,020	8. 10. 2009 11:36:46
5	11,980	8. 10. 2009 11:36:32	10	11,980	8. 10. 2009 11:36:51
6	11,980	8. 10. 2009 11:37:11	11	12,060	8. 10. 2009 11:36:59
7	11,960	8. 10. 2009 11:37:13	12	11,980	8. 10. 2009 11:37:04
8	11,920	8. 10. 2009 11:37:16	13	11,980	8. 10. 2009 11:37:05
9	11,970	8. 10. 2009 11:37:31	14	11,970	8. 10. 2009 11:37:07
10	11,970	8. 10. 2009 11:37:33	15	11,970	8. 10. 2009 11:37:09
11	11,970	8. 10. 2009 11:38:18	16	11,970	8. 10. 2009 11:39:10
12	11,950	8. 10. 2009 11:38:37	17	11,950	8. 10. 2009 11:39:20
13	11,950	8. 10. 2009 11:38:42	18	11,970	8. 10. 2009 11:39:25
14	11,970	8. 10. 2009 11:38:56	19	11,970	8. 10. 2009 11:39:29
15	11,980	8. 10. 2009 11:38:59	20	11,950	8. 10. 2009 11:39:32
16	11,970	8. 10. 2009 11:38:18	21	11,970	8. 10. 2009 11:38:18
17	11,960	8. 10. 2009 11:37:13	22	11,950	8. 10. 2009 11:38:37
18	11,920	8. 10. 2009 11:37:16	23	11,950	8. 10. 2009 11:38:42
19	11,970	8. 10. 2009 11:37:31	24	11,970	8. 10. 2009 11:38:56
20	11,970	8. 10. 2009 11:37:33	25	11,980	8. 10. 2009 11:38:59

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol						
Znak č. 1			Znak ozn. Xp						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty			
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	$x_{min}$	11,920	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97400
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,060	medián	$\bar{x}$		11,9700
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,05063
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,89737
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,15325	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30				
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30				
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part						



Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 11:41:29 do 8. 10. 2009 11:45:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Bobkova_Brutovska_Hvizdos_BOZP_stvrtok_1050</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,934	8. 10. 2009 11:41:29	6	11,945	8. 10. 2009 11:41:59
2	11,958	8. 10. 2009 11:41:38	7	11,935	8. 10. 2009 11:42:18
3	11,968	8. 10. 2009 11:41:43	8	11,974	8. 10. 2009 11:42:28
4	11,970	8. 10. 2009 11:41:48	9	11,970	8. 10. 2009 11:42:34
5	11,932	8. 10. 2009 11:41:53	10	11,951	8. 10. 2009 11:42:39
6	11,952	8. 10. 2009 11:43:47	11	11,965	8. 10. 2009 11:42:59
7	11,945	8. 10. 2009 11:44:06	12	11,956	8. 10. 2009 11:43:12
8	11,956	8. 10. 2009 11:44:18	13	11,972	8. 10. 2009 11:43:18
9	11,950	8. 10. 2009 11:44:22	14	11,941	8. 10. 2009 11:43:23
10	11,931	8. 10. 2009 11:44:27	15	11,967	8. 10. 2009 11:43:34
11	11,945	8. 10. 2009 11:44:33	16	11,964	8. 10. 2009 11:45:10
12	11,943	8. 10. 2009 11:44:37	17	11,969	8. 10. 2009 11:45:13
13	11,955	8. 10. 2009 11:44:42	18	11,966	8. 10. 2009 11:45:20
14	12,001	8. 10. 2009 11:44:57	19	11,970	8. 10. 2009 11:45:23
15	12,000	8. 10. 2009 11:45:06	20	11,948	8. 10. 2009 11:45:28

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	$x_{min}$	11,931	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95733	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,001	medián	$\tilde{x}$		11,9560	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,070	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,017849
Stred tolerančného poľa	Tm	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,01088	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90379	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,10709	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					